



「高校生バッテリーグランプリ」の開催結果について

- 今年度、トライアル大会として初めて開催。
- 県内の高校生 5 校(8 チーム)が参加。
- 総合優勝を岡崎北高等学校のチーム「理数科の愉快な仲間たち」が獲得。
○ エナジー マラソン (走行距離)、スprint バトル (速さ)、バッテリー プレゼンテーション (プレゼンテーション) の 3 つの部門賞を、それぞれのチームが受賞。

1 大会概要

【日 時】2025 年 12 月 13 日（土）午前 9 時から午後 5 時まで

【場 所】愛知県国際展示場（Aichi Sky Expo）展示ホール E

【運営体制】主催：あいち次世代バッテリー推進コンソーシアム

【競技内容】参加チームが自作したアルミニウム空気電池を指定のモビリティに搭載し、走行距離（電池容量）、速さ（出力）の 2 種類の競技を行う。その「競技成績」と試作過程・工夫・検証内容などを発表する「プレゼンテーション」により、総合評価する。

【サイドイベント】あいちでんちパーク



自作電池を搭載したモビリティ

2 開催結果

(1) 競技結果

【総合優勝】



チーム名 「理数科の愉快な仲間たち」
(愛知県立岡崎北高等学校)



競技の様子

【受賞一覧】

| | 部門 | 高校名 | チーム名 |
|------|----------------------|--------------|-------------|
| 総合優勝 | — | 愛知県立岡崎北高等学校 | 理数科の愉快な仲間たち |
| 部門賞 | ENERGY MARATHON | 愛知県立半田農業高等学校 | 科学部 |
| | SPRINT BATTLE | 愛知県立岡崎北高等学校 | 理数科の愉快な仲間たち |
| | BATTERY PRESENTATION | 愛知県立明和高等学校 | 充電中 |

(2) 来場者数 10,383 人 (13 日の展示ホール C・D・E の同時開催イベントの合計)

【参考】同時開催イベント

| | イベント名称 | 会場 (Aichi Sky Expo) |
|---|--|---------------------|
| 1 | World Robot Summit 2025 AICHI/あいちロボフェス | 展示ホールC・D |
| 2 | 第4回高校生ロボットシステムインテグレーション競技会 | 展示ホールD |
| 3 | 高校生バッテリーグランプリ | |
| 4 | 第13回全国少年少女チャレンジ創造コンテスト全国大会 | 展示ホールE |

【参考】あいち次世代バッテリー推進コンソーシアムの概要

1 設立目的

産学行政が連携して、バッテリーに係る研究・実証、人材育成、研究・実証・製造拠点等の集積を進めることにより、セラミックス等の地域の強みを生かした活発な研究・技術開発による電池イノベーションの創出を図る。

2 組織構成

会長：愛知県知事

アドバイザリーボード委員：

〔企業〕(株)デンソー、トヨタ自動車(株)、日本ガイシ(株)、

日本特殊陶業(株)、パナソニック エナジー(株)、古河電池(株)

〔大学〕名古屋大学2名、東京都立大学

〔研究機関等〕(国研)物質・材料研究機構、(一財)電気安全環境研究所

〔アナリスト〕デロイト トーマツ コンサルティング合同会社

〔行政〕中部経済産業局、愛知県経済産業局

会員数：190者(大学・研究機関等28機関、企業等156社、行政6機関)

※2025年11月末時点

事務局：愛知県経済産業局産業部産業科学技術課

3 設立

2024年12月11日

4 コンソーシアムの活動内容

- (1) バッテリーに係る研究・実証、人材の育成、研究・実証・製造拠点等集積に関する事業の協議・実施
- (2) 会員の取組発信(ウェブページ、展示会等)
- (3) バッテリーに関するセミナー、企業見学会の開催
- (4) 会員相互の交流、マッチング支援
- (5) ワーキンググループでの重点分野に係る個別事業の計画、実行等